LED照明器/拡散板

ーダイレクトリングタイプ・バックライトタイプー

※青枠商品及びLPDRR70-25、90-25は2009年4月に規格廃止となりまし

■ダイレクトリングタイプ

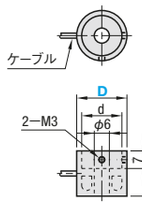
■バックライトタイプ(直下型)

RoHS

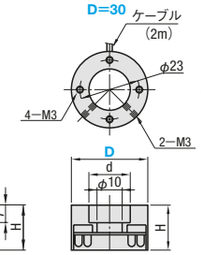
型番□は非対応

LPDRR(赤)
LPDRW(白)

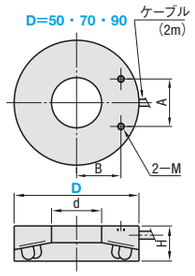
D=20



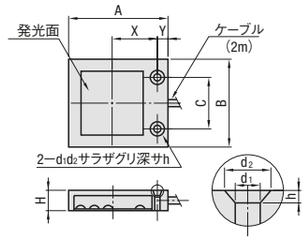
D=30



D=50・70・90



LPBLR(赤)
LPBLW(白)



M 材質 アルミニウム(本体) S 表面処理 黒アルマイト(本体)

M 材質 アルミニウム(本体) ポリアセタール(発光面) S 表面処理 黒アルマイト(本体) A 付属品 取付用皿ボルト2本

ケーブル先端部には、電源コントローラ接続用のコネクタが付いています。

型式 Type	D	照射角(度)	照射エリア	WD	d	H	A	B	M	重量(g)	¥単価 1〜4コ	¥単価 5〜19コ
LPDRR LPDRW	20	90	φ10〜30	30〜70	16.1	18	—	—	—	70	40,000	38,000
	30	90	φ40〜60	50〜100	16.1	18	—	—	—	75	42,000	40,000
	50	80	φ60〜80	50〜100	20	14	20	18	3	60	48,000	46,000
		25		10〜20	20							
	70	80		50〜100	34		30	25		80	54,000	52,000
		25		10〜20	51					100		
	90	80		50〜100	40	15	40	32	4	140	78,000	76,000
		25		10〜20	62	16				120		

LPDRR・LPDRWはLEDCNR0.5(右ページ)のコントローラとご使用ください。

型式 Type	No.	発光面	A	B	C	X	Y	H	d1	d2	h	重量(g)	¥単価 1〜4コ	¥単価 5〜19コ
LPBLR	25	25×25	40	35	20	18	4.5	8	3.4	6	2	55	36,000	35,000
	50	50×50	70	60	40	33	7.0	10				100	68,000	66,000
	75	75×75	95	85	50	46	6.5		4.5	8.5	3	150	74,000	72,000
LPBLW	25	25×25	40	35	20	18	4.5	25	3.4	6	2	100	44,000	43,000
	50	50×50	70	60	40	33	7.0					200	78,000	76,000
	75	75×75	95	85	50	46	6.5		4.5	8.5	3	320	105,000	103,000

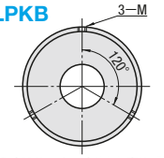
表示数量超えはお見積り

■拡散板

RoHS

型番□は非対応

LPKB



D寸30の場合は止めねじ穴2ヶ所(120°の位置)になります。

M 材質 ポリアセタール(白)

型式 Type	D	適用照明	d	D1	H	h1	h2	M	重量(g)	¥単価 1〜4コ	¥単価 5〜19コ
LPKB	20	LPDR□20	6	25	8	1.5	2.5	3	10	6,000	5,700
	30	LPDR□30	9	35	8				10	6,000	5,700
	50	LPDR□50	16	55	7	1.5	2.5		20	6,000	5,700
	70	LPDR□70	31	75	7				30	7,000	6,700
	90	LPDR□90	30	94	9	2	3.5		60	8,000	7,600

表示数量超えはお見積り

Order 注文例 | 型式 | 照射角 | LPDRR50 — 80 LPBLW50 LPKB50

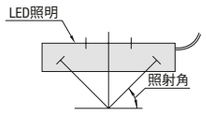
Delivery 出荷日 | 在庫品 | 翌日出荷 P.91

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■各種LED照明の特長と使用方法

① **ダイレクトリングタイプ**

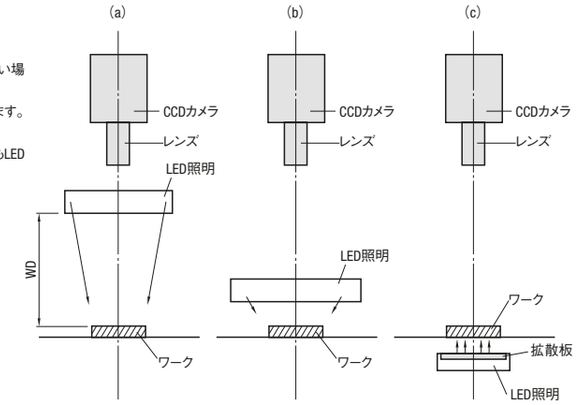
・360°の方向から照らすことにより、影の無い均一な光が得られます。
・照射角の大きいもの(80°)はワークに対する光の照射量が大きく、光量が欲しい場合に適します(図2—a)。
但し、光沢のあるワークの場合には、LED照明の写り込みを起こす場合があります。
その際には、拡散板を併用することにより写り込みを低減することができます。
・照射角の小さいもの(25°)は浅い角度からの照射により、光沢のあるワークでもLED照明の写り込みがなく、浅い凹凸や傷の検出に適します(図2—b)。



② **バックライトタイプ**

・LEDがダイレクトに上を向いており、光量の大きな照明です。
また、拡散板により、均一な照度を実現します(図2—c)。
・コンパクトな設計になっており、スペースをとりません。

(図2)各LED照明の設置例



■画像サンプル

画像サンプル						
ワーク	ヒューズ	カッター刃刻印	チップコンデンサー	テープ内チップ部品(有無確認)	平ワッシャ(キズ確認)	基板回路パターン
レンズ	LFSL29—0.5—50.5	LFSHA—2—72.8	LFSHA—4—103.8	LFSL16—0.7—48	LFSL16—1—50	LFSHB—4—158
LED照明	LPBLR50	LPDRR30—90	LPDRR30—90	LPBLR50	LPDRR50—25	LPDRR30—90
CCDカメラ・WD	2/3インチ・95	2/3インチ・75	2/3インチ・75	2/3インチ・95	2/3インチ・68	2/3インチ・45

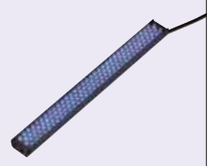
LED照明器/LED照明器用電源コントローラ

ーバータイプ・スポットタイプー

型式及び規格変更 紫文字表示

CADデータフォルダ名:XY_Stage

■バータイプ

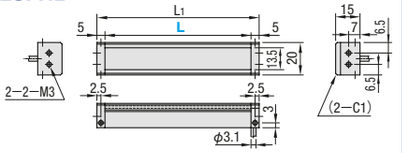


■スポットタイプ

RoHS

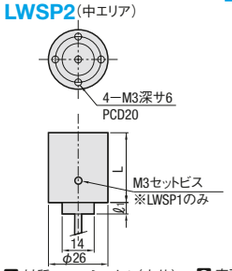
LSFHR(赤)
LSFHW(白)
LSFHB(青)

※'07カタログ掲載のLSFSR、LSFSW、LSFSBはWEB取扱い商品となり、RoHS対応化に伴い2009年3月末日をもって規格廃止となります。

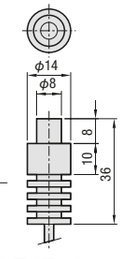


M 材質 アルミニウム(本体) S 表面処理 黒アルマイト(本体)

LWSP1(広エリア)
LWSP2(中エリア)



LDUB(狭エリア)



M 材質 アルミニウム(本体) S 表面処理 黒アルマイト(本体)

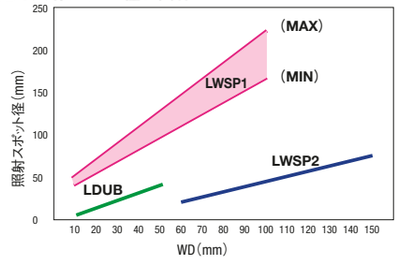
型式 Type	L	L1	¥単価 LSFHR 1〜4コ	¥単価 LSFHR 5〜19コ	¥単価 LSFHW・LSFHB 1〜4コ	¥単価 LSFHW・LSFHB 5〜19コ
LSFHR(赤)	100	110	26,000	25,000	35,000	34,000
LSFHW(白)	150	160	35,000	34,000	52,000	51,000
LSFHB(青)	200	210	44,000	43,000	70,000	69,000

型式 Type	No.	色	L	ℓ1	¥単価 1〜4コ	¥単価 5〜19コ
LWSP	1	R	30.5	(0〜5※)	34,000	33,000
	2	W	51	(15)	34,000	33,000
LDUB	—	B	—	—	32,000	31,000

表示数量超えはお見積り

色 R:赤 W:白 B:青
※LWSP1は、外筒をずらしてセットビスにより固定することにより照射スポット径調整可能

■WDと照射スポット径の関係



※下記のコントローラとご使用ください

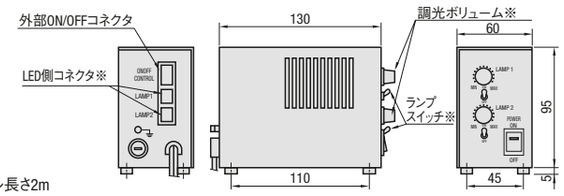
Order 注文例 | 型式 | 色 | LSFHR100 LWSP2 — B

Delivery 出荷日 | 5 日目発送

RoHS

LEDCNR

外部ON/OFFコネクタ
LED側コネクタ※
調光ボリューム※
ランプスイッチ※



電源ケーブル長さ2m
外部入力コネクタ付属

※LEDCNR0.5・1は調光ボリューム、ランプスイッチ、LED側コネクタが1つずつです。

型式 Type	No.	スペック 回路数	出力電流	容量	適用照明(ミスミ型式)	旧型式との対応	¥単価 1〜4コ	¥単価 5〜9コ
LEDCNR	0.5	1	1.1A以下	25W	LPDRR20・LPDRW20・LPDR□50・25	—	25,000	23,750
	1				MMD・LPDR□・LPBL□・LSFS□・LWSP・LDUB	LEDCN1・LEDCN2	25,000	23,750
	2	2			MMC	LEDCN3	29,000	27,550

LED照明器の機種により、調光ボリュームに制約があります。詳細は各LED添付の取扱説明書をご覧ください。

表示数量超えはお見積り

■仕様
① 入力電源 AC100V±10% 50/60Hz
② 使用温度 0〜45℃
③ 使用湿度 75% RH以下(結露なきこと)
④ 点灯制御 外部入力 ON/OFF信号
⑤ 点灯方式 定電圧点灯(電圧可変)
⑥ 光量制御 無段階(パネル側ツマミ回し)

御使用照明器との組み合わせにより調光ボリューム位置を制限頂く場合があります。
詳細は、現品添付資料を御確認下さい。

■操作方法
① ケーブル、コネクタ類が全て確実に接続されていることを確認します。
② 電源スイッチをONにします。
③ LAMP ON/OFFスイッチにより、LED照明の消灯/点灯を行います。
④ LED点灯時は、光量調節ツマミにより、光量の調節を行います。
⑤ 外部入力ON/OFF信号の入力により、LED照明器の消灯/点灯を行います。
信号入力範囲:印加電圧(VDD)=DC12V(min)〜DC24V(max)
入力電流(IF)=10mA(max)の入力によりLEDは消灯します。
⑥ 電源スイッチをOFFにします。
＊ ランプの着脱は必ず電源を切ってから行ってください。
点灯中のランプの着脱は、点灯装置が故障する原因となりますのでおやめください。

Order 注文例 | 型式 | LEDCNR2

Delivery 出荷日 | 5 日目発送

■画像サンプル

画像サンプル						
ワーク	基板ワイヤーボンド部	ティーバッグ外袋	IC(レーザーマーク)	リードフレーム	ダンボール印字	半導体リード曲がり
レンズ	LFSHB—6—198	LCV6/LCVR1	LCV25/LCVR5	LCV50/LCVR5	LCV12/LCVR1×3	LTAB5/LTABA5
LED照明	LPDRR30—90	LPDRW90—80*	LPDRR90—25	LPBLR75	LPDRR90—80	LPDRR70—25
CCDカメラ・WD	2/3インチ・37	2/3インチ・75	2/3インチ・130	2/3インチ・370	2/3インチ・130	2/3インチ・65

＊拡散板(LPKB)使用